SAMSUNG



LCD PROJECTOR

Owner's Instructions

SP-L300



※ Da biste izbegli povrede ili oštećenja imovine pažljivo pročitajte sledeće mere opreza i koristite proizvod u skladu sa njima.


Upozorenje — Nepoštovanje uputstava označenih ovim simbolom može da dovede do telesnih povreda ili smrti.

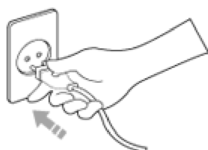

Beleška — Nepoštovanje uputstava označenih ovim simbolom može da dovede do telesnih povreda ili oštećenja proizvoda ili imovine.

| O napajanju | O montaži | O čišćenju i korišćenju |

O napajanju

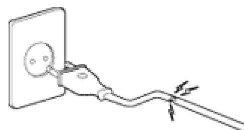
[Slike predstavljaju samo referencu i ne važe u svim slučajevima (ili zemljama).]


Upozorenje



Obratite pažnju da čvrsto utisnete utikač jer inače može doći do požara.

- Nepotpuno povezivanje može da izazove požar.



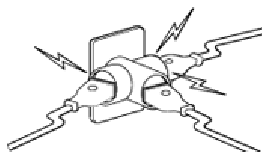
Ne upotrebljavajte klimave utičnice niti oštećene kablove za napajanje.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



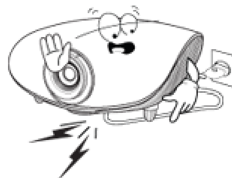
Ni pod kojim uslovima ne dodirujte utikač mokrim rukama.

- Postoji opasnost od strujnog udara.



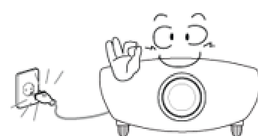
Ne uključujte više uređaja u istu utičnicu na zidu.

- Postoji opasnost od požara.



Ne postavljajte teške predmete na kabl za napajanje. Izbegavajte savijanje, povlačenje ili uvrtanje kabla za napajanje.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



Pre pomeranja proizvoda proverite da li je proizvod isključen i izvucite kabl za napajanje iz utičnice na zidu. Osim toga, pre pomeranja proverite da li su svi priključni kablovi isključeni sa drugih uređaja.

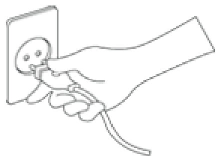
- Pomeranje proizvoda bez isključivanja kabla za napajanje može da ošteti kabl i dovede do požara ili električnog udara.

Da biste uređaj isključili iz struje, utikač morate da izvučete iz utičnice, pa je važno da možete lako da mu pristupite.

- To može dovesti do strujnog udara ili požara.

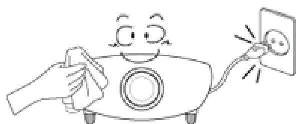


Beleška



Jedinicu uvek isključujte držeći utikač, a ne kabl za napajanje.

- Postoji opasnost od požara.



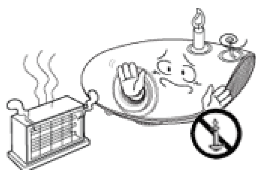
Pre čišćenja proizvoda izvucite utikač.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.

| O napajanju | O montaži | O čišćenju i korišćenju |

O montaži

Upozorenje



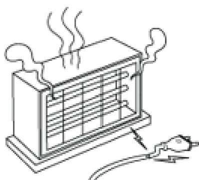
DA BI SE SPREČILO ŠIRENJE VATRE, PROIZVOD UVEK DRŽITE PODALJE OD OTVORENOG PLAMENA, KAO ŠTO SU SVEĆE.

- Postoji opasnost od požara.



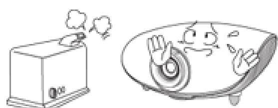
Kada montirate proizvod u kabinet ili na policu, ne dozvolite da prednji deo proizvoda viri iz kabineta ili police.

- Padanje bi moglo da ošteti proizvod ili dovede do telesnih povreda.



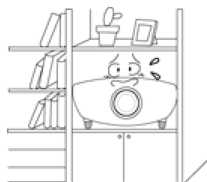
Držite kabl za napajanje dalje od grejalica.

- Obloga kabla za napajanje mogla bi da se istopi i izazove strujni udar ili požar.



Ne montirajte proizvod na mestima izloženim ulju, dimu, vlazi ili vodi (kišnici) ili unutar vozila.

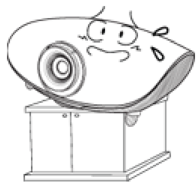
- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



Ne montirajte proizvod na mestima bez ventilacije, kao što su police za knjige ili zidni ormani.

- To bi moglo da dovede do požara ili oštećenja proizvoda.

Ne montirajte na nestabilnim mestima, na primer na postolju koje je manje od proizvoda.



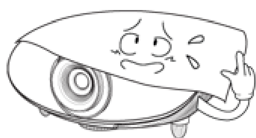
- Ako proizvod padne, mogao bi da povredi decu ili se ošteti. Montirajte na stabilnom mestu jer je prednji deo proizvoda težak.



U slučaju sevanja i grmljavine, smesta isključite sistem i izvucite kabl za napajanje iz utičnice na zidu.

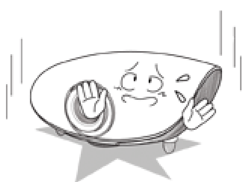
- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.





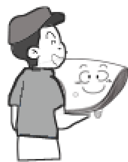
Osigurajte da ventilacioni otvori proizvoda ne budu blokirani stolnjakom ili zavesom.

- To bi moglo da dovede do požara ili oštećenja proizvoda.



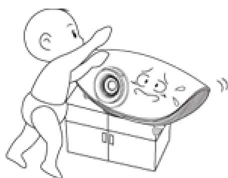
Pažljivo spustite proizvod na zemlju.

- U suprotnom može doći do oštećenja ili povrede.



Tokom premeštanja nemojte da ispuštate proizvod.

- U suprotnom može doći do oštećenja ili povrede.



Držite proizvod van domašaja dece.

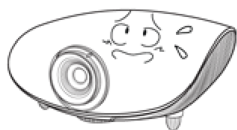
- Proizvod koji pada može da povredi decu. Pošto je prednji deo proizvoda teži od zadnjeg, montirajte proizvod na ravnom i stabilnom mestu.



O čišćenju i korišćenju

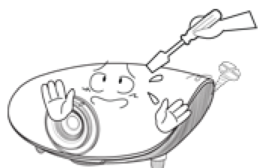






Ne ubacujte metale kao što su štapići za jelo, žice, burgije, niti zapaljive supstance kao što su papir i šibice, u ventilacione otvore ili AV priključke uređaja.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.
  Ako voda ili strane supstance uđu u proizvod, isključite ga, izvadite utikač iz zidne utičnice i kontaktirajte Servisni centar.



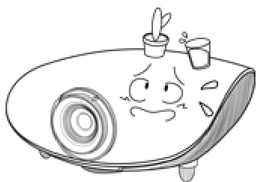
Ne rasklapajte, niti pokušavajte da popravite ili izmenite proizvod.

- Kada proizvodu bude potrebno popravljanje, kontaktirajte Servisni centar.
  Postoji opasnost od strujnog udara ili oštećenja proizvoda.

Proizvod držite dalje od zapaljivih sprejeva ili sličnih supstanci.

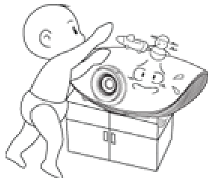


- Postoji opasnost od požara ili eksplozije.



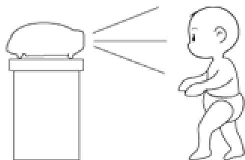
Ne postavljajte posude sa vodom, vaze, pića, hemikalije, male metalne delove ili teške predmete na proizvod.

- Ako u proizvod uđe neki predmet ili tečnost, to može da izazove strujni udar, požar ili telesne povrede.



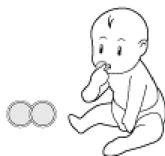
Ne dozvolite deci da na proizvod postavljaju predmete kao što su igračke ili kolači.

- Ako dete pokuša da dosegne neki od tih predmeta, proizvod može pasti i povrediti dete.



Nikada ne gledajte direktno u svetlost lampice na prednjoj strani proizvoda i ne projektujte sliku na oči.

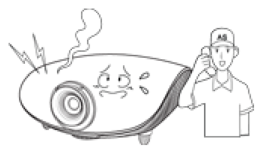
- To je naročito opasno za decu.



Kada vadite baterije iz daljinskog upravljača, pazite da ih deca ne progutaju. Baterije držite van dohvata dece.

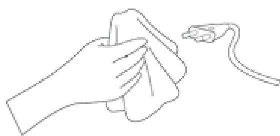
- Ako ih progutaju, odmah se obratite lekaru.





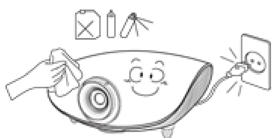
Ako proizvod ispušta dim, neobične šumove ili se oseća miris paljevine, smesta isključite sistem, isključite utikač iz zidne utičnice i kontaktirajte Servisni centar.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



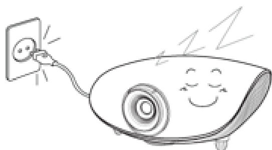
Ako su igla ili razvodnik utikača izloženi prašiti, vodi ili stranim supstancama, očistite ih.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



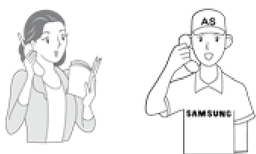
Blago očistite proizvod pomoću suve krpe ili peškira nakon što isključite kabl za napajanje iz zidne utičnice.

- Ne čistite proizvod pomoću hemikalija kao što su vosak, benzen, alkohol, razređivači, sredstva protiv komaraca, aroma, maziva, rastvori za čišćenje itd.



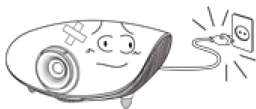
Kada proizvod ne koristite duže vreme, izvucite utikač.

- Postoji opasnost od strujnog udara ili požara.



Obavezno se obratite ovlaštenom Servisnom centru kada postavljate monitor na lokaciju gde ima dosta prašine, česte su visoke ili niske temperature, velika količina vlage, hemijskih supstanci ili gde će raditi 24 sata dnevno, npr. aerodrom, železnička stanica itd.

- U protivnom, na monitoru može da dođe do ozbiljne štete.



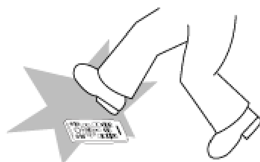
Kada proizvod ispustite ili se kućište polomi, isključite proizvod i izvucite utikač jer to može izazvati električni udar ili požar.

- U tom slučaju, kontaktirajte Servisni centar.



Koristite samo specifikovane standardne baterije. Nemojte zajedno koristiti nove i stare baterije.

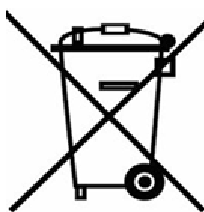
- To može da prouzrokuje oštećenje ili curenje baterije, što može dovesti do požara, povreda ili kontaminacije (štete).



Vodite računa da daljinski upravljač odložite na sto.

- Ako slučajno stanete na daljinski upravljač, možete pasti i povrediti se ili oštetiti proizvod.

Ispravno odlaganje ovog proizvoda (Odlaganje električne i elektronske opreme) – samo Evropa



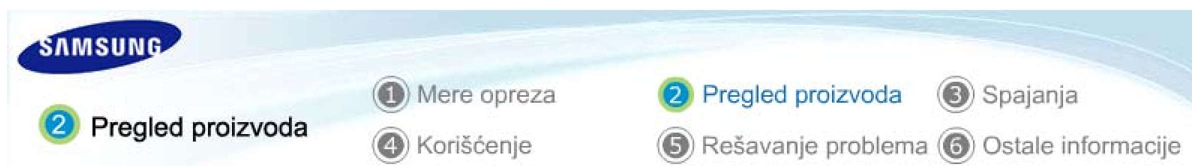
(može da se primeni u Evropskoj Uniji i drugim evropskim državama sa sistemima odvojenog odlaganja otpada)

Ova oznaka prikazana na proizvodu ili njegovoj propratnoj literaturi oznacava da ga na kraju njegovog radnog veka ne treba odlagati sa ostalim kućnim otpadom. Da bi se sprečile moguće štetne posledice po okolinu ili ljudsko zdravlje prouzrokovane nekontrolisanim odlaganjem otpada, odvojite ovaj proizvod od drugih vrsta otpada i reciklirajte ga da biste potpomogli ponovnu upotrebu materijalnih resursa.

Korisnici u kucama treba da kontaktiraju distributera od kojeg su kupili proizvod ili lokalnu vladinu kancelariju za detalje kako i gde da odnesu ovaj proizvod na recikliranje.

Poslovni korisnici treba da kontaktiraju svojeg dobavljača i provere uslove i odredbe kupovnog ugovora. Ovaj proizvod pri odlaganju ne treba mešati sa ostalim komercijalnim otpadom.





Karakteristike proizvoda

01 Optički mehanizam sa naprednom DLP tehnologijom

- Korišćen je panel rezolucije 1024x768.
- Sadrži 3P-LCD panel.
- Pruža osvetljenost od 3000 lumena.
- Kompaktna veličina, mala težina i dobra prenosivost.

02 Smanjena buka ventilatora

- Smanjuje buku koju stvara ventilator na uređaju tako što optimizuje unutrašnji protok vazduha i instalacionu strukturu ventilatora.

03 Razni ulazni priključci

- Povećava mogućnosti povezivanja sa spoljnim uređajima putem raznih priključaka, kao što su HDMI (DVI PC signal, supported), 2 D-Sub 15p, S-Video and Video (HDMI (DVI PC signal, podržano), 2 D-Sub 15p, S-Video i Video).

04 Audio izlaz

- Sadrži dva stereo zvučnika sa desne i leve strane, a tu je i podrška za ekvilajzer sa 5 kanala.

05 Korisnička podešavanja

- Ovaj uređaj omogućava podešavanje svih ulaznih priključaka.
- Uređaj ima referentni test signal koji se može koristiti za pozicioniranje i podešavanje.

| Karakteristike proizvoda | Prikazi proizvoda | Daljinski upravljač | Specifikacije proizvoda |

Prikazi proizvoda

Prednja/gornja strana



1. Indikatori
   - STENDBAJ (plavi LED)
   - LAMPA (plavi LED)
   - TEMP (Crvena LED dioda)

※ Pogledajte odeljak LED indikatori.

2. VOL–/+&Dugme za izbor i prelazak
   Podešavanje jačine zvuka.
   Koristite ovo dugme za prelazak na neku stavku menija ili njen izbor.

3. Dugme MENU
   Ovo dugme se koristi za ulazak ili izlazak iz menija i za kretanje u napred u meniju.

4. Dugme SOURCE
   Koristi se za izbor ulaznog signala iz nekog od spoljnih izvora.

5. Dugme NAPAJANJE (⏻)
   Koristi se za povećanje ili smanjenje slike.
   Koristi se za uključivanje i isključivanje projektora.

6. Sočivo

7. Prijemnik signala daljinskog upravljača

8. Fokusni prsten
   Koristi se za podešavanje fokusa.

9. Ručica za zumiranje
   Koristi se za povećanje ili smanjenje slike.

10. Poklopac objektiva

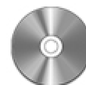
Sadržaj paketa



Vodič za brzo montiranje



Garancija
(Nije dostupno na svim lokacijama)



CD sa Korisničkim priručnikom



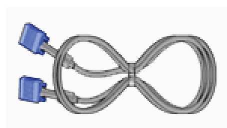
Kabl za napajanje



Daljinski upravljač i 1 baterije (CR2025)
(Nije dostupno na svim lokacijama)



Krpa za čišćenje



D-Sub kabl

LED indikatori

●: Lampica upaljena ◐: Lampica trepće ○: Lampica ugašena

STAND BY	LAMP	TEMP	Informacije
●	○	○	Ako pritisnete dugme NAPAJANJE na daljinskom upravljaču ili projektoru, slika će se pojaviti za 30 sekundi.
●	●	○	Projektor radi normalno.
●	◐	○	Ovo stanje se prikazuje kada projektor priprema neku operaciju nakon pritiska na dugme NAPAJANJE na projektoru ili daljinskom upravljaču.
○	◐	○	Pritisnuto je dugme za napajanje radi isključivanja projektora, a rashladni sistem hladi unutrašnjost projektora. (Radi oko 30 sekundi.)
◐	○	◐	Pogledajte dolenavedenu 1. meru za slučaj kada rashladni ventilator u projektoru ne radi normalno.
○	◐	◐	Pogledajte dolenavedenu 2. meru za slučaj kada poklopac lampe koji štiti lampu nije dobro zatvoren.
●	◐	◐	Označava da se poklopac objektiva ne otvara do kraja. Pogledajte 3. radnju ispod .
●	●	◐	Označava da je projektor prešao u režim hlađenja zbog toga što je unutrašnja temperatura prekoračila graničnu vrednost.Pogledajte 3. radnju ispod .
○	○	◐	Označava da je napajanje automatski isključeno zbog toga što je unutrašnja temperatura projektora prekoračila graničnu vrednost. Pogledajte 5. radnju ispod.
◐	◐	◐	Došlo je do problema u radu lampe. Pogledajte 6. radnju ispod.
●	◐	●	Istekao je radni vek lampe. Pogledajte 7. radnju ispod.
◐	◐	●	Napajanje uređaja ne radi pravilno. Obratite se servisni centar.

Otklanjanje problema označenih indikatorima

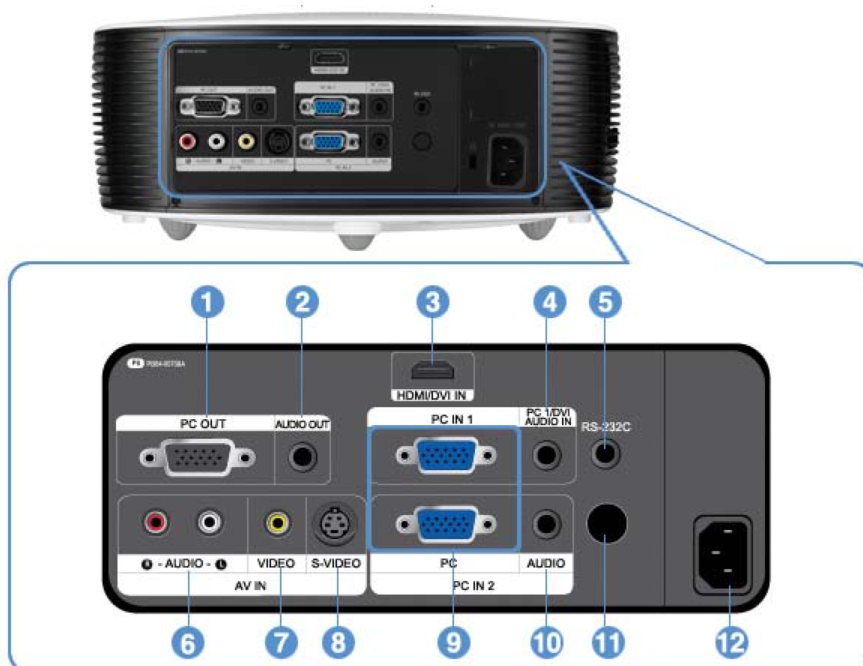
Klasifikacija	Stanje	Mere koje treba preduzeti
1. mera	Kada rashladni ventilator ne radi normalno.	Ako simptom ne nestane čak ni nakon otkačivanja i priključivanja kabla za napajanje i ponovnog uključivanja projektora, kontaktirajte dobavljača proizvoda ili naš servisni centar.
	Kada poklopac lampe koji	

2. mera	štiti lampu uređaja nije dobro zatvoren ili sistem senzora ne radi normalno.	Proverite da li su šrafovi na bočnoj strani projektora dobro zategnuti i da li su ispravno postavljeni, a zatim se obratite distributeru ili servisni centar.
3. mera	Stanje kada poklopac objektiva nije otvoren do kraja.	Potpuno otvorite poklopac objektiva. Ako poklopac objektiva nije potpuno otvoren dok projektor radi, video i audio signali će automatski biti isključeni. Ako ovo stanje potraje deset minuta, projektor će se automatski isključiti.
4. mera	Označava da je projektor prešao u režim hlađenja zbog toga što je unutrašnja temperatura prekoračila graničnu vrednost.	Ako unutrašnja temperatura projektora prekorači graničnu vrednost, preći će u režim hlađenja pre nego što se automatski isključi . * Režim hlađenja:Stanje u kojem se brzina ventilatora povećava, a nametnut je i režim uštede za lampu. Proverite da li je otvor za ventilaciju na projektoru zapušen. Proverite da li je filter za vazduh zapušen. Očistite ga ako je zapušen. Proverite da li temperatura okruženja u kojem se nalazi projektor prekoračuje standardni temperaturni opseg za projektor. Ostavite projektor da se dovoljno ohladi pre nego što ga ponovo upotrebite.
5. mera	Ako unutrašnja temperatura projektora prekorači ograničenje, on će se automatski isključiti.	Proverite da li je otvor za ventilaciju na projektoru zapušen. Proverite da li je filter za vazduh zapušen. Očistite ga ako je zapušen. Proverite da li temperatura okruženja u kojem se nalazi projektor prekoračuje standardni temperaturni opseg za projektor. Ostavite projektor da se dovoljno ohladi pre nego što ga ponovo upotrebite servisni centar.
6. mera	Lampa radi neispravno nakon nepravilnog isključivanja ili se restartuje odmah nakon isključivanja projektora.	Isključite napajanje, pustite uređaj da se dovoljno ohladi i zatim ga ponovo uključite. Ako se problem neprestano ponavlja, kontaktirajte ditributera proizvoda ili servisni centar.
7. mera	Kada ekran postane tamniji.	Proverite vreme korišćenja lampe na informativnom ekranu. Ako je neophodna zamena lampe, kontaktirajte ditributera proizvoda ili servisni centar.



Ovaj projektor koristi ventilatorski rashladni sistem koji sprečava pregrevanje uređaja. Rad ventilatora može stvarati šum koji ne utiče na radni učinak proizvoda. Šum nije razlog za zamenu uređaja ili povraćaj novca.

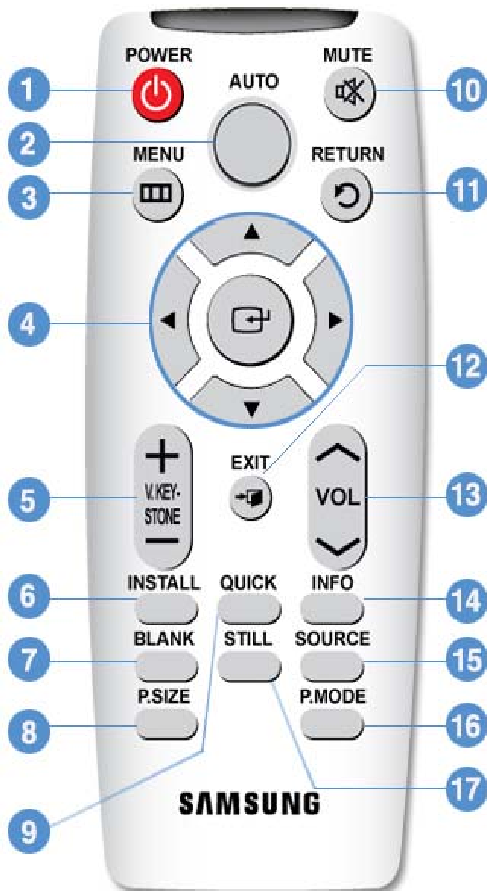
Zadnja strana



1. PC OUT priključak
2. AUDIO OUT priključak
3. Ulazni priključci HDMI/DVI IN
4. Ulazni priključci PC 1/DVI AUDIO IN
5. RS-232C priključak (Za uslužne ulazne priključke)
6. Ulazni priključci [AV IN] R-AUDIO-L
7. Ulazni priključci [AV IN] VIDEO
8. Ulazni priključci [AV IN] S-VIDEO
9. Ulazni priključci PC IN 1,2
10. Ulazni priključci [PC IN2] AUDIO
11. Prijemnik signala daljinskog upravljača
12. Ulazni priključci POWER

Daljinski upravljač

1. Dugme(⏻)"POWER"
2. Dugme "AUTO"
3. Dugme "MENU " (▭)
4. Dugme za navigaciju (▲ ▼ ◀ ▶)/(↵)
5. Dugme "V.KEYSTONE (+/-) " (VERTICAL KEYSTONE)
6. Dugme "INSTALL"
7. Dugme "BLANK"
8. Dugme "P.SIZE"
9. Dugme "QUICK"
10. MUTE (🔇) Button



11. Dugme "RETURN" ( )
12. Dugme "EXIT" ( )
13. Dugme "VOL "
14. Dugme "INFO"
15. Dugme "SOURCE"
16. Dugme "P.MODE"
17. Dugme "STILL"

1. POWER (❙)
   Koristi se za uključivanje projektora.

2. AUTO
   Automatsko podešavanje stavke Picture. Dostupno samo u PC režimu.

3. MENU ( )
   Koristi se za prikaz ekrana s menijima.

4. Navigacija (▲ ▼ ◀ ▶)/( )
   Koristi se za prelazak na neku stavku ili njen izbor.

5. V.KEYSTONE(VERTICAL KEYSTONE) (+/−)
   Koristite ovu opciju ako su scene video zapisa izobličene ili iskrivljene.

6. INSTALL
   Koristi se horizontalno i vertikalno obrtanje projektovane slike.

7. BLANK
   Služi za privremeno isključivanje video i audio signala.
   Oslobađa se nakon pritiska na bilo koje dugme osim dugmeta POWER.
8. P.SIZE
   Koristi se za podešavanje veličine slike.

9. QUICK
   Služi za brzi izbor poslednjeg korišćenog menija.

10. MUTE ( )
    Služi za privremeno isključivanje zvuka.
    Ako želite ponovo da uključite zvuk, ponovo pritisnite dugme MUTE ili pritisnite dugme − VOL +.
11. RETURN ( )
    Povratak na prethodni meni.

12. EXIT ( )
    Koristi se za uklanjanje ekrana s menijima.

13. VOL

Podešavanje jačine zvuka

14. INFO
Koristi se za proveru signala izvora, podešavanja slike, podešavanja PC ekrana i radnog veka lampe.

15. SOURCE
Služi za prelazak između televizora i spoljnog ulaza.

16. P.MODE
Koristi se za izbor režima slike.

17. STILL
Koristi se za prikazivanje fotografija.

| **Karakteristike proizvoda** | **Prikazi proizvoda** | **Daljinski upravljač** | **Specifikacije proizvoda** |

Specifikacije proizvoda

Dizajn i specifikacije proizvoda mogu se radi ostvarivanja boljeg radnog učinka promeniti bez prethodne najave.

Specifikacije

Model		SP-L300
Ekran		0,63 inča 3P LCD
Rezolucija		XGA (1024 x 768)
Odnos visine i širine slike		4:3
Osvetljenost		Maks. 3.000 ANSI lumen (Eco 2.200 lumen)
Kontrast		Maks. 500:1
Dužina dijagonale ekrana		40 ~ 300 inča
Opseg rastojanja projekcije		1 m ~ 10 m
Podešavanje zuma		Ručno
Podešavanje fokusa		Ručno
Objektiv		F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm
Odnos zuma		1:1,2
Trapezoidno izobličenje		Vertikalno (±30°)
Lampa	Potrošnja energije	220W (Normal : 200W, Eco : 152W)
	Radni vek	2.000 sati (u režimu Eco : 2.500 sati)
Ulazni priključak	D-Sub 15p x 2	Analogni RGB, analogni YPbPr
	HDMI	Digitalni RGB, digitalni YCbCr
	Mini DIN x 1	S-Video
	RCA x 1	Kompozitni video
Zvučnik		3W x 2 (Stereo)
Napajanje	Potrošnja energije	Maks. 300 W
	Napon	100~240V AC, 50/60Hz
Šum		Eco : 30dB, Normal : 32dB, Bright : 35dB
Dimenzije		291 mm(Š) x 289 mm(D) x 127 mm(V)
Težina		3,9 Kg
Korisničko okruženje	Radna	Temperatura : 41 °F ~ 95 °F (5 °C ~ 35 °C), Vlažnost : 20 % ~ 80 % (Bez kondenzacije)
	Skladišna	Temperatura : -14 °F ~ 140 °F (-10 °C ~ 60 °C) Vlažnost : 10 % ~ 90 % (Bez kondenzacije)



Ova oprema klase B projektovana je za kućnu i kancelarijsku upotrebu. Oprema je registrovana u skladu sa standardima za elektromagnetne smetnje za upotrebu u stambenom prostoru. Može se koristiti u svim područjima. Klasa A je za kancelarijsku upotrebu. Klasa A je za poslovnu upotrebu, dok klasa B emituje manje elektromagnetnih talasa od klase A.



DMD panel koji se koristi u DLP projektorima sastoji se od nekoliko stotina hiljada mikroogledala. Poput drugih vrsta uređaja za vizuelni prikaziv i DMD paneli mogu imati nekoliko loših piksela. Samsung i proizvođač DMD panela imaju striktnu proceduru za identifikaciju i ograničavanje loših piksela, pa proizvodi neće prekoračiti maksimalan broj loših piksela koji propisuju naši standardi. Veoma retko mogu postojati i neprikazivi pikseli; međutim, to ne utiče na kvalitet slike niti na radni vek proizvoda.

Podržani režimi prikaza

PC tajming (D-Sub/HDMI)

Format	Rezolucija		Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Frekvencija piksela (MHz)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000



Za gore navedene rezolucije, ako postoji ulazni signal koji ima veću ili manju rezoluciju od 1024x768, ona se konvertuje u 1024x768 od strane čipa Scaler koji se nalazi unutar projektora.

Kada su nazivne rezolucije (1024x768) projektora i računara iste, dobija se optimalan kvalitet prikaza.

AV tajming (D-Sub)

Format	Rezolucija		Scan
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Isprepletano
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progresivno
BT.601	576i	50Hz	Isprepletano
BT.1358	576p	50Hz	Progresivno
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progresivno
	720p	50Hz	Progresivno
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Isprepletano
	1080i	50Hz	Isprepletano

AV tajming (HDMI)

Format		Rezolucija	Scan	Horizontalna frekvencija (kHz)	Vertikalna frekvencija (Hz)	Frekvencija piksela (MHz)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresivno	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresivno	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresivno	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresivno	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresivno	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresivno	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Isprepletano	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Isprepletano	60,000	33,750	74,250
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progresivno	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progresivno	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Isprepletano	50,000	28,125	74,250

AV tajming (VIDEO/S-VIDEO)

NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM



| Osnovna podešavanja | Priključivanje na izvor napajanja | Povezivanje spoljnog uređaja |

Osnovna podešavanja

Montiranje projektora

Montirajte projektor tako da zrak iz projektora pada na ekran pod pravim uglom.



- Postavite projektor tako da sočivo bude u centru ekrana.
  Ako ekran nije vertikalan, slika na ekranu možda neće biti pravougaona.
- Ne montirajte ekran u svetloj prostoriji. Ako je ekran suviše svetao, slika na ekranu neće biti jasno vidljiva.
- Pri montiranju ekrana u svetloj prostoriji koristite zavese.
- Projektor možete montirati na sledećim mestima: Front-Floor / Front-Ceiling / Rear-Floor / Rear-Ceiling.
  (Za prikaz montažnih položaja)

01 Za prikaz slike kada se projektor postavi iza ekrana.

Postavite poluprozirni ekran.
Izaberite **Menu > Setup > Install > Rear-Floor**

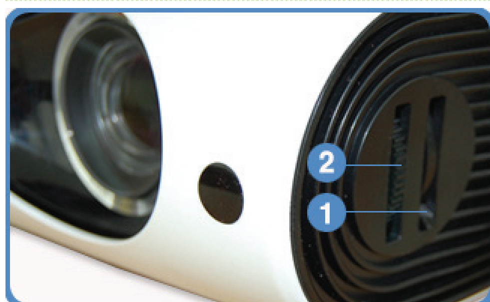


02 Za prikaz slike kada se projektor postavi ispred ekrana.

Postavite projektor sa one strane na kojoj su gledaoci.
Izaberite **Menu > Setup > Install > Front-Floor**



Podešavanje zuma i fokusa



1 Ručica za zumiranje 2 Prsten za fokusiranje

01 Možete podešavati veličinu slike u okviru opsega zumiranja pomoću ručice za zumiranje.

02 Fokusirajte sliku na ekranu pomoću prstena za zumiranje.



- Ako se proizvod postavi na mestu koje je izvan navedenog rastojanja projekcije (pogledajte odeljak Veličina ekrana i rastojanje projekcije), fokusiranje neće biti ispravno.

Nivelisanje pomoću podesivih nožica



Radi nivelisanja projektora podesite njegove podesive nožice.



- Projektor je moguće postaviti na visinu od najviše 30 mm (otprilike 12 stepeni) od referentne tačke.
- U zavisnosti od položaja projektora može doći do trapezoidnog izobličenja slike.
  Ako se pojavi trapezoidno izobličenje, podesite ga pomoću funkcije V-keystone (Vertikalno trapezoidno izobličenje).

Veličina displeja i rastojanje projekcije

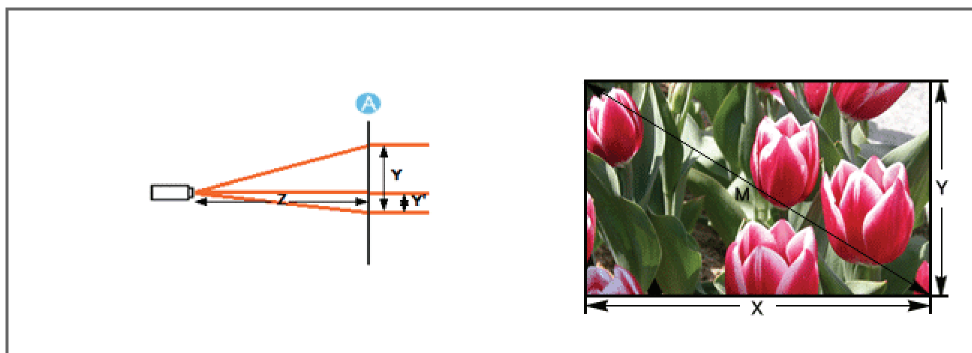
Postavite projektor na ravnu površinu i nivelišite projektor podesivim nožicama kako biste postigli optimalan kvalitet slike. Ako slika nije jasna, podesite je pomoću ručice za zumiranje ili prstena za fokusiranje ili pomerite projektor u napred ili u nazad.

Veličina ekrana (inča)	Horizontalno (X:mm)	Vertikalno (Y:mm)	Max (Z:mm)	Min (Z:mm)	Pomak (Y':mm)
40	812,8	609,6	1376	1140	102
50	1016,0	762,0	1727	1433	127
60	1219,2	914,4	2078	1726	152
70	1422,4	1066,8	2430	2020	178
80	1625,6	1219,2	2781	2313	203
90	1828,8	1371,6	3133	2606	229
100	2032,0	1524,0	3484	2899	254
110	2235,2	1676,4	3835	3192	279
120	2438,4	1828,8	4187	3485	305
130	2641,6	1981,2	4538	3778	330
140	2844,8	2133,6	4889	4071	356
150	3048,0	2286,0	5241	4364	381
160	3251,2	2438,4	5592	4657	406
170	3454,4	2590,8	5944	4950	432
180	3657,6	2743,2	6295	5243	457
190	3860,8	2895,6	6646	5536	483
200	4064,0	3048,0	6998	5829	508
210	4267,2	3200,4	7349	6122	533
220	4470,4	3352,8	7701	6415	559

230	4673,6	3505,2	8052	6708	584
240	4876,8	3657,6	8403	7001	610
250	5080,0	3810,0	8755	7294	635
260	5283,2	3962,4	9106	7587	660
270	5486,4	4114,8	9457	7880	686
280	5689,6	4267,2	9809	8173	711
290	5892,8	4419,6	10160	8466	737
300	6096,0	4572,0	10512	8759	762



Ovaj projektor je dizajniran da prikazuje optimalnu sliku na ekranu dijagonale 80 ~ 120 inča.



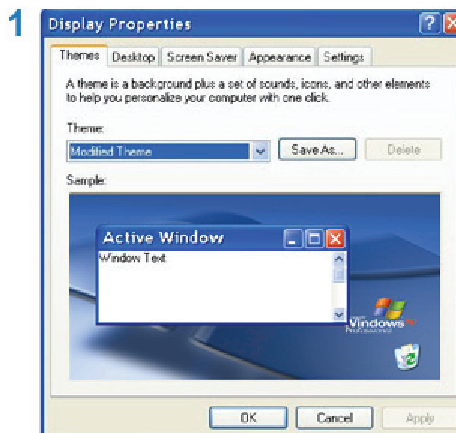
A. Ekran



- Z: Rastojanje projekcije
- Y': Rastojanje od središta sočiva do dna slike

Podešavanje PC okruženja – Pre nego što priključite PC na projektor proverite sledeće stavke.

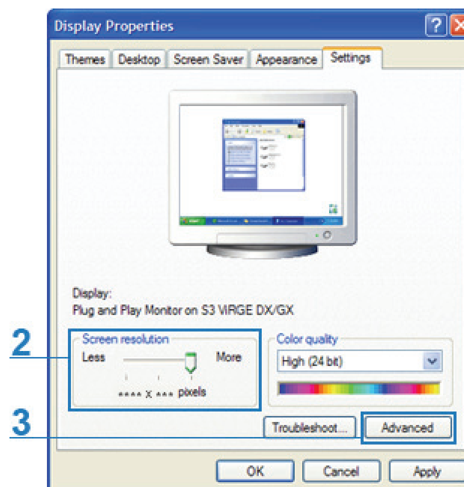
1. Kliknite desnim tasterom miša na Windowsovi pozadinu pa zatim na opciju "Properties" (Svojstva).
   Pojaviće se prozor "Svojstva ekrana".



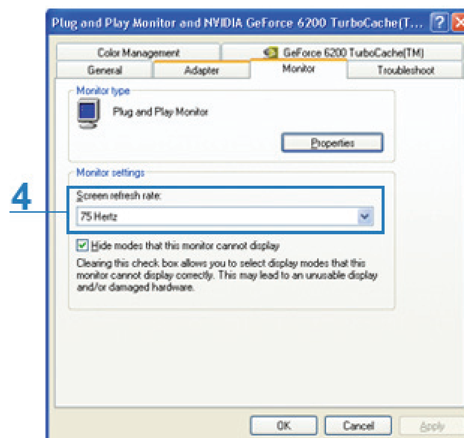
2. Kliknite na jezičak "Settings" (Podešavanja) i podesite opciju "Screen resolution" (Rezolucija ekrana) u skladu sa vrednostima za rezoluciju datim u tabeli Podržane rezolucije za ovaj projektor.
   Ne morate menjati vrednost "Color quality" (Kvalitet boje).

3. Pritisnite dugme "Advanced" (Više opcija).

Pojaviće se još jedan prozor sa svojstvima.



4. Kliknite na jezičak "Monitor" (Monitor) i podesite opciju "Screen refresh rate" (Brzina osvežavanja ekrana) u skladu sa vrednostima za vertikalnu frekvenciju datim u tabeli Podržane rezolucije za ovaj projektor.
   Umesto brzine osvežavanja ekrana podesite i vertikalnu i horizontalnu frekvenciju.



5. Kliknite na dugme "OK" (U redu) da zatvorite prozor, zatim kliknite na dugme "OK" (U redu) u prozoru "Display Properties" (Svojstva ekrana) da zatvorite taj prozor.
   Računar će se možda automatski restartovati.

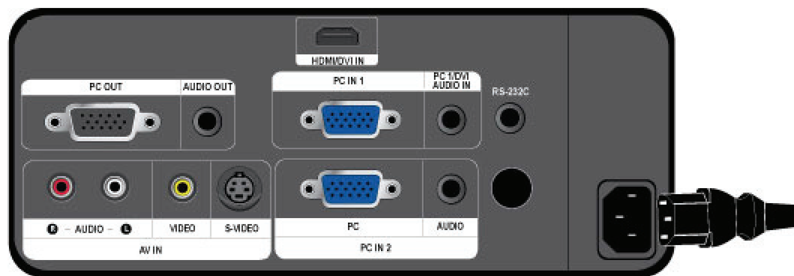
6. Isključite PC i priključite projektor.



- Ovaj postupak zavisi od vrste računara i verzije Windowsa.
  (Npr. prikazuje se opcija "Properties" (Svojstva) umesto "Properties (R)" (Svojstva (R)) kao na slici 1.)
- Ovaj uređaj podržava kvalitet boje do 24 bita po pikselu kada se koristi kao PC monitor.
- Projektovane slike mogu izgledati drugačije nego na monitoru u zavisnosti od proizvođača monitora i verzije Windowsa.
- Pri priključivanju projektora na PC proverite da li je PC usklađen sa podešavanjima prikaza koje podržava ovaj projektor. Ako nije, može doći do problema sa signalom.

| **Osnovna podešavanja** | **Priključivanje na izvor napajanja** | **Povezivanje spoljnog uređaja** |

Priključivanje na izvor napajanja

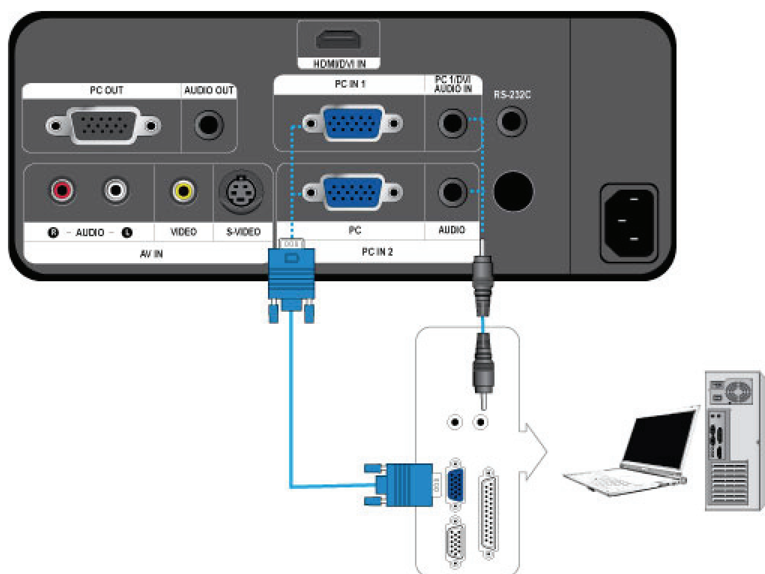


1. Zadnja strana projektora

01 Priključite kabl za napajanje u utičnicu za napajanje sa zadnje strane projektora.

Povezivanje spoljnog uređaja

Povezivanje računara pomoću D-Sub kabla



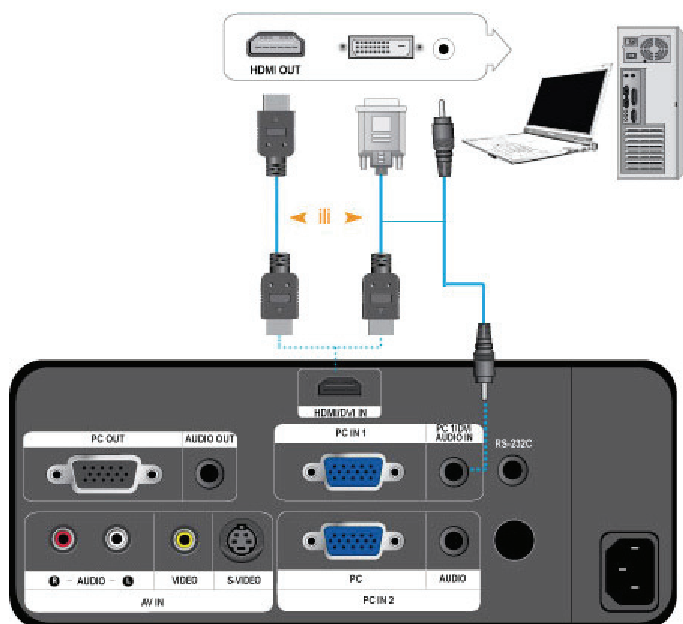
Proverite da li su računar i projektor isključeni.

01 Povežite priključak [PC IN (1 ili 2)] koji se nalazi na poleđini projektora sa D-Sub priključkom na računaru pomoću D-Sub kabla.

– Listu podržanih ulaznih signala potražite u odeljku „PC tajming (D-Sub/HDMI)“.

02 Povežite priključak [PC 1/DVI AUDIO IN] ili [AUDIO IN 2] koji se nalazi na poleđini projektora sa priključkom za audio izlaz na računaru pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

Povezivanje računara pomoću HDMI/DVI kabla



Proverite da li su računar i projektor isključeni.

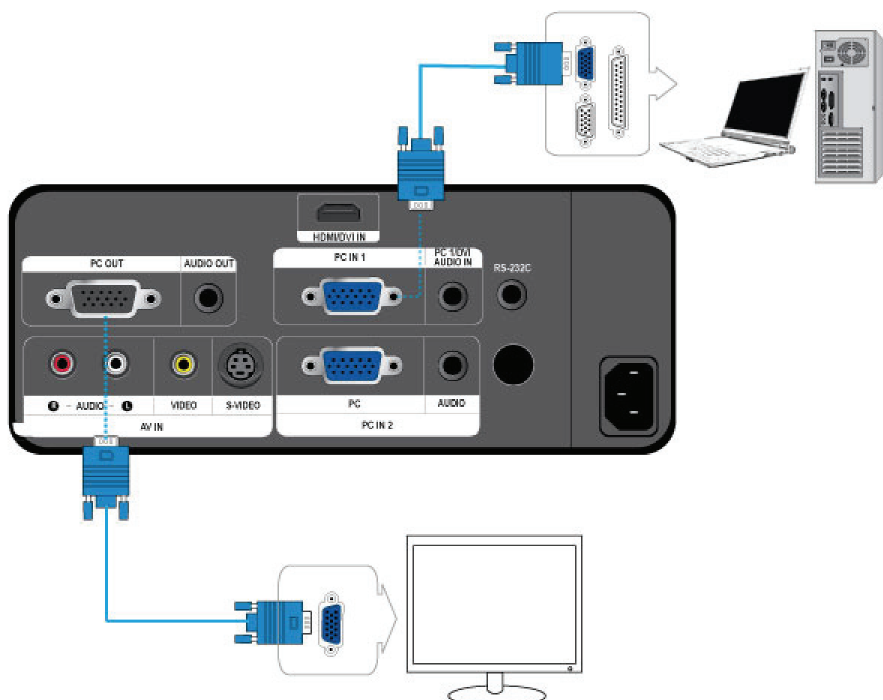
01 Povežite priključak [HDMI/DVI IN] na projektoru sa DVI priključkom na računaru pomoću HDMI/DVI kabla (Ne isporučuje se u paketu).

- Za povezivanje pomoću HDMI priključka na računaru koristite HDMI kabl (Ne isporučuje se u paketu).
- Listu podržanih ulaznih signala potražite u odeljku „PC tajming (D-Sub/HDMI)“.

02 Povežite priključak [PC 1/DVI AUDIO IN] na projektoru sa priključkom za audio izlaz na računaru pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

- Ako se povezivanje obavlja pomoću HDMI kabla, nije potrebno povezivanje pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

Povezivanje spoljnog monitora



Sliku možete istovremeno da prikažete na projektoru i na spoljnom monitoru.

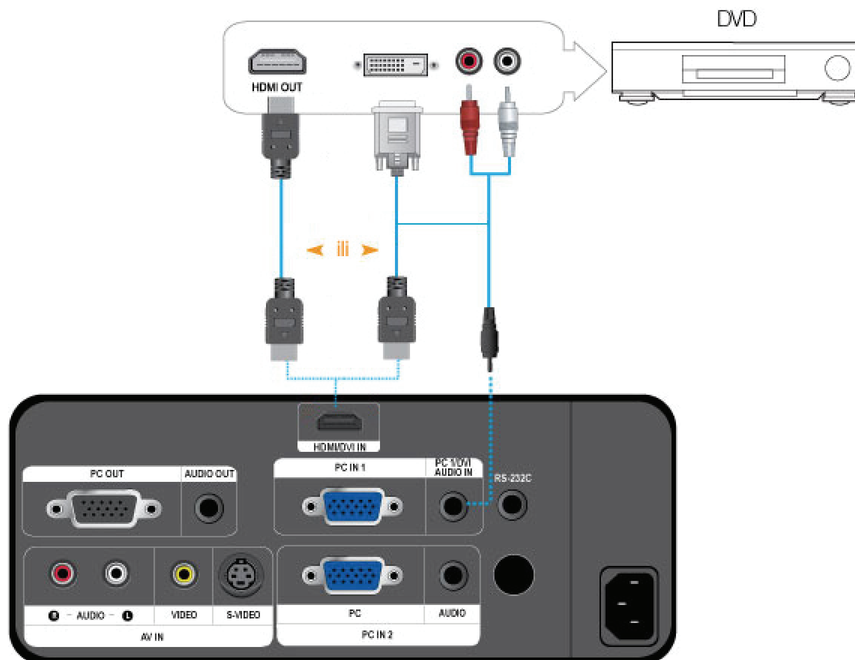
- Proverite da li su računar i projektor isključeni.

01 Povežite priključak [PC IN 1] koji se nalazi na poleđini projektora sa D-Sub priključkom na računaru pomoću D-Sub kabla.

02 Povežite priključak [PC OUT] na projektoru sa D-Sub priključkom na monitoru pomoću D-Sub kabla.

- Pri povezivanju monitora pomoću funkcije [PC OUT], računar obavezno povežite pomoću priključka [PC IN 1].
- Nakon što pritisnete dugme [Blank] na daljinskom upravljaču, izlazni signal je normalan čak i ako vidite prazan ekran na projektoru i na ekranu monitora koji je povezan na priključak [PC OUT].
- Funkcija [PC OUT] radi i u stanju mirovanja.

Povezivanje HDMI-kompatibilnog uređaja



- Prvo proverite da li su AV uređaj i projektor isključeni.

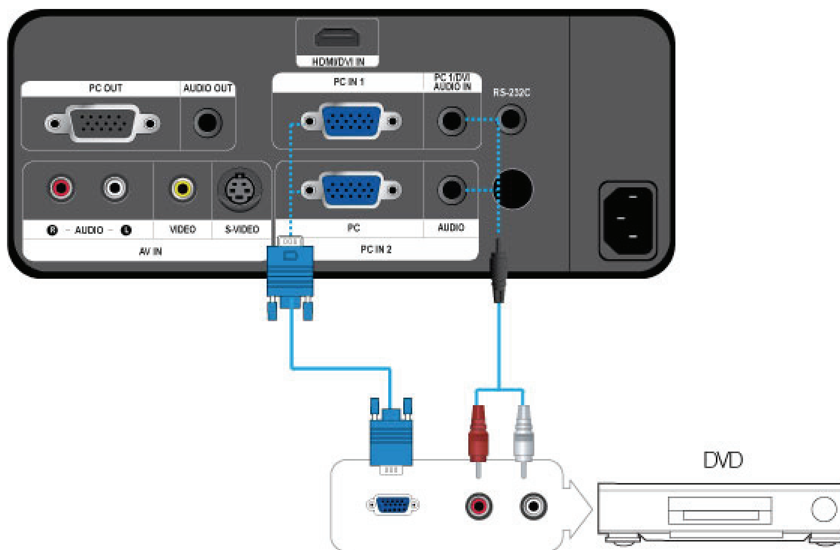
01 Povežite priključak [HDMI/DVI IN] koji se nalazi na poleđini projektora sa izlaznim DVI priključkom na digitalnom izlaznom uređaju pomoću HDMI/DVI kabla.

- Pri povezivanju sa HDMI izlaznim priključkom na digitalnom izlaznom uređaju koristite HDMI kabl.
- Listu podržanih ulaznih signala potražite u odeljku „AV tajming (HDMI)“.

02 Povežite priključak [PC 1/DVI AUDIO IN] na projektoru sa priključkom za audio izlaz na digitalnom izlaznom uređaju pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

- Ako se povezivanje obavlja pomoću HDMI kabla, nije potrebno povezivanje pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

Povezivanje AV uređaja pomoću D-Sub kabla



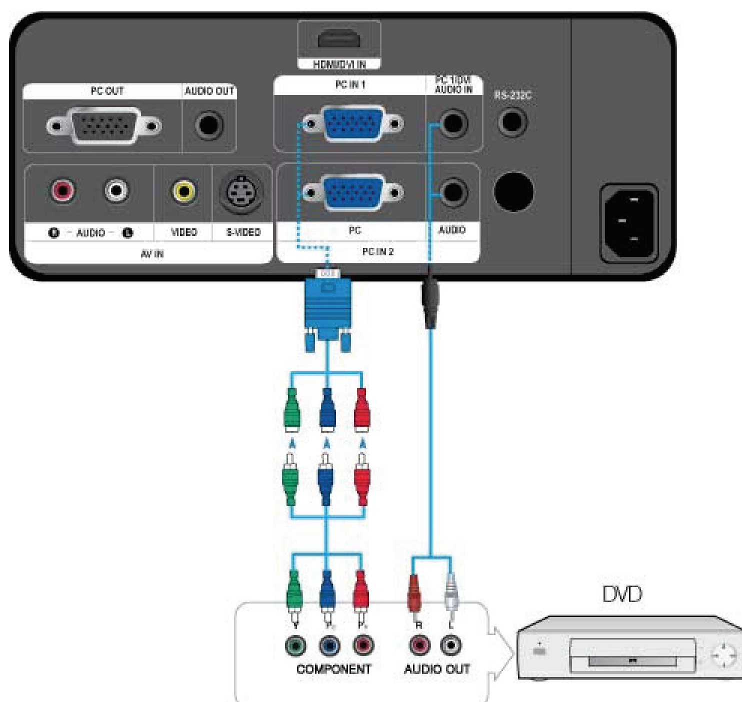
Prvo proverite da li su AV uređaj i projektor isključeni.

01 Povežite priključak [PC IN (1 ili 2)] koji se nalazi na poleđini projektora sa D-Sub priključkom na AV uređaju pomoću D-Sub kabla.

- Listu podržanih ulaznih signala potražite u odeljku „AV tajming (D-Sub)“.

02 Povežite priključak [PC 1/DVI AUDIO IN] ili [AUDIO IN 2] koji se nalazi na poleđini projektora sa priključkom za audio izlaz na AV uređaju pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

Povezivanje AV uređaja sa komponentnim izlazom



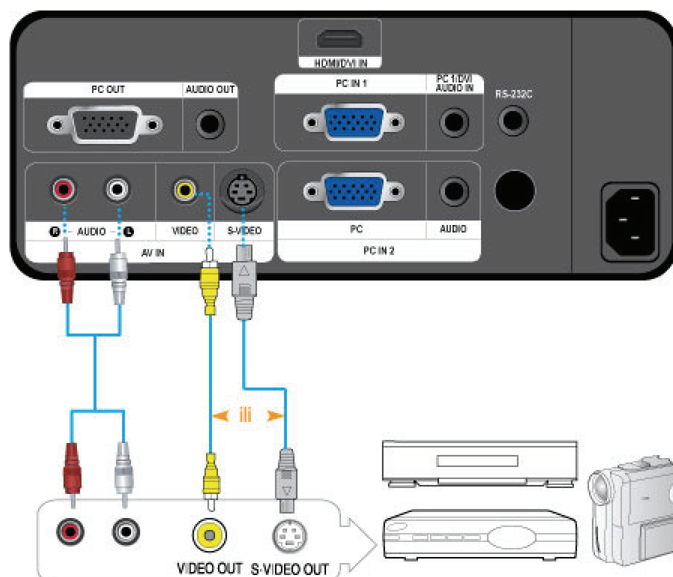
Prvo proverite da li su AV uređaj i projektor isključeni.

01 Povežite priključak [PC IN (1 ili 2)] koji se nalazi na poleđini projektora sa komponentnim priključkom na AV uređaju pomoću D-Sub/komponentnog kabla (Ne isporučuje se u paketu).

- Listu podržanih ulaznih signala potražite u odeljku „AV tajming (D-Sub)“.

02 Povežite priključak [PC 1/DVI AUDIO IN] ili [AUDIO IN 2] koji se nalazi na poleđini projektora sa priključkom za audio izlaz na AV uređaju pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

Povezivanje pomoću Video/S-Video kabla



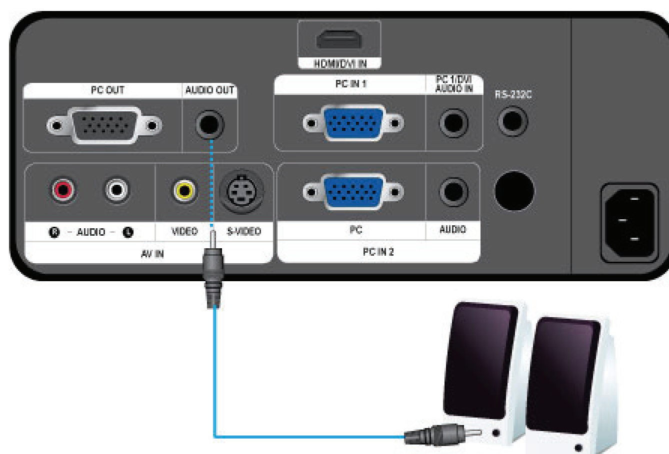
- Prvo proverite da li su AV uređaj i projektor isključeni.

01 Povežite priključak [VIDEO] ili [S-VIDEO] sa AV uređajem pomoću video kabla (Ne isporučuje se u paketu) ili S-Video kabla (Ne isporučuje se u paketu).

– Listu podržanih ulaznih signala potražite u odeljku „AV tajming (VIDEO/S-VIDEO)“.

02 Povežite priključak [AV IN R-AUDIO-L] koji se nalazi na poleđini projektora sa priključkom za audio izlaz na AV uređaju pomoću audio kabla (Ne isporučuje se u paketu).

Povezivanje spoljnih zvučnika



- Zvuk možete da slušate pomoću spoljnih zvučnika umesto zvučnika koji su ugrađeni u projektor.

01 Pripremite odgovarajući audio kabl (Ne isporučuje se u paketu) za model spoljnih zvučnika koji posedujete.

02 Povežite priključak [AUDIO OUT] na projektoru sa spoljnim zvučnicima pomoću audio kabla.

– Pri upotrebi spoljnih zvučnika, ugrađeni zvučnik ne radi, ali jačinu zvuka spoljašnjih zvučnika možete da podešavate pomoću dugmeta za podešavanje jačine zvuka na projektoru (ili na daljinskom upravljaču).

– Pomoću priključka [AUDIO OUT] moguće je emitovati sve audio signale.



Osnovne funkcije

Uključivanje projektora

- Proverite da li je poklopac objektiva potpuno otvoren.
- Uključite napajanje.
- Proverite da li je uključen indikator STAND BY LED.
- Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje. Dok se napajanje uključuje (pomoću dugmeta za uključivanje/isključivanje na daljinskom upravljaču ili na gornjoj strani projektora), plavi indikator LAMP LED trepće.

  Nakon što se napajanje potpuno uključi, indikator LAMP LED će nastaviti da svetli plavo.



Ako uključite projektor dok se lampa nije dovoljno ohladila, može doći do pojave glasnog zvuka zbog toga što se brzina ventilatora povećava da bi se ohladila lampa.

Isključivanje projektora

- Pritisnite dugme za uključivanje/isključivanje (daljinski upravljač ili na gornjoj strani projektora). Prikazaće se „U redu" ili „Otkaži".
  Izaberite „U redu" pomoću dugmadi sa strelicama (daljinski upravljač ili na gornjoj strani projektora).
  Pritisnite dugme Enter ili ponovo pritisnite dugme uključivanje/isključivanje.
- Indikator STAND BY LED će se isključiti, a indikator LAMP LED će treptati.
  Brzina ventilatora će se povećati radi brzog hlađenja lampe. Nakon završetka rada, indikator LAMP LED će se isključiti, a indikator STAND BY LED će se uključiti i svetleće plavo.
- Isključite kabl za napajanje.
- Zatvorite poklopac objektiva.

Biranje izvora ulaznog signala

- Pritisnite dugme SOURCE (na daljinskom upravljaču ili na gornjoj strani projektora).
- Režime AV, S-Video i HDMI moguće je izabrati samo ako je povezan spoljni uređaj, a režime PC1 i PC2 moguće je izabrati bez obzira na to da li je priključen spoljni uređaj.

Input



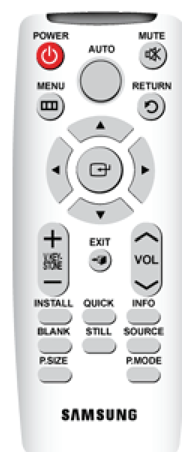


* Kliknite na dugme za reprodukciju()/zaustavljanje () u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Podešavanje ekrana	Opis	Reprodukuj / Zaustavi
Source List	Možete da izaberete uređaj priključen na projektor koji želite da prikažete. 1) PC 1 4) S-Video 2) PC 2 5) HDMI 3) AV	
Edit Name	Možete da izmenite nazive uređaja priključenih na projektor. 1) VCR 7) DVD Receiver 2) DVD 8) Game 3) Cable STB 9) Camcorder 4) HD STB 10) DVD Combo 5) Satellite STB 11) PC 6) AV Receiver	

Picture





* Kliknite na dugme za reprodukciju()/zaustavljanje () u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Podešavanje ekrana	Opis	Reprodukuj / Zaustavi
Mode	Izaberite stanje ekrana prilagođeno vašem projektoru ili po želji promenite režim ekrana. 1) Mode - Standard Ovaj režim slike je uobičajeni režim za različite namene. - Presentation Ovaj režim služi za prezentacije. - Text Ovaj režim služi za prikazivanje teksta. - Movie Ovaj režim služi za gledanje filmova. - Game Ovaj režim slike je optimizovan za igranje igara.	Mode

▶ Tekst na statičnim slikama možda će biti prikazan neprirodno.

- User

Ovo je prilagođeni režim koji se kreira pomoću funkcije Mode > Save.

▶ Režimi Presentation i Text dostupni su samo ako je ulazni signal postavljen na PC tajming (D-Sub/HDMI).

2) Contrast : Koristi se za podešavanje kontrasta između predmeta i pozadine.
3) Brightness : Koristi se za podešavanje osvetljenosti cele slike.
4) Sharpness : Koristi se za podešavanje oštrine kontura predmeta.
▶ Kada je ulazni signal postavljen na PC tajming (D-Sub/HDMI), nije moguće podesiti Sharpness.
5) Color : Koristi se za podešavanje intenziteta boje.
▶ Kada je ulazni signal postavljen na PC tajming (D-Sub/HDMI), nije moguće podesiti Color.
6) Tint : Koristi se dobijanje prirodnijih boja predmeta povećanjem zelene ili crvene boje.
▶ Kada je ulazni signal postavljen na PC tajming (D-Sub/HDMI), PAL i SECAM u režimima [S-Video] i [AV], nije moguće podesiti boju.

Contrast
Brightness
Sharpness
Color
Tint

7) Color Temperature : Možete da izaberete temperaturu boje koja vam odgovara.

- Fabričke postavke: 5500K, 6500K, 8000K, 9300K
- Možete da izaberete temperaturu boje koja vam odgovara za donje stavke.
  R-Gain, G-Gain, B-Gain : Podešavanje temperature boje za nivo bele boje.
  R-Offset, G-Offset, B-Offset : Podešavanje temperature boje za nivo crne boje.

1) Color Temperature	5) R-Offset
2) R-Gain	6) G-Offset
3) G-Gain	7) B-Offset
4) B-Gain	

Color Temperature
R-Gain
G-Gain
B-Gain
R-Offset
G-Offset
B-Offset

8) Gamma : Menjanje osvetljenosti za svaku nijansu boje na slici.
- Što je vrednost veća (+), to će veći biti kontrast svetlih i tamnih delova; što je vrednost manja (-), to će tamni delovi biti tamniji.
- Opseg podešavanja: -3 do +3

Gamma

9) Save :Možete da sačuvate status ekrana i da ga prilagodite sopstvenim željama pomoću OSD menija Mode > User.

Save

10) Reset : Vraća podešavanja na fabrički podešene vrednosti.

Reset

Size

Možete da izaberete veličinu ekrana u skladu sa vrstom prikaza.
▶ Kada je ulazni signal postavljen na PC tajming (D-Sub/HDMI), nije podržana funkcija Zoom1/Zoom2.
1) Normal
2) Zoom1
3) Zoom2
4) 16:9

Position

Podesite položaj ekrana ako nije poravnat.

Digital NR

Ako se vidi isprekidana linija ili slika podrhtava, možete poboljšati prikaz slike uključivanjem redukcije šuma.
▶ Kada je ulazni signal postavljen na PC tajming (D-Sub/HDMI), ne radi funkcija Digital NR .

Black Level

Možete da izaberete standard osvetljenosti u skladu sa ulaznim signalom. Ako on nije odgovarajući za ulazni signal, tamni delovi se možda neće jasno prikazivati ili će se prikazivati zatamnjeno.
▶ Black level moguće je podesiti samo za signale 480i i 576i u režimima [AV], [S-Video] i AV tajming (D-Sub), kao i za RGB signal u režimu [HDMI].

– Za signale 480i i 576i u režimima [AV], [S-Video] i AV tajming (D-Sub)

1) 0 IRE : Postavljanje visokog nivoa osvetljenosti za tamne delove slike.

2) 7.5 IRE : Postavljanje niskog nivoa osvetljenosti za tamne delove slike.

– Za RGB signal u režimu [HDMI]

1) Normal: Koristi se za normalno okruženje.

2) Low: Koristi se ako se tamni delovi prikazuju previše svetlo.

Overscan

Pomoću ove funkcije možete odseći ivice slike kada na njima ima nepotrebnih informacija, slika ili šuma.

▶ Nije podržano u režimima [AV] i [S-Video].

▶ Ovo je podržano samo kada je ulazni signal postavljen na AV tajming (D-Sub) ili AV tajming (HDMI)

▶ Ako je isključena funkcija Overscan, možda će se prikazivati nepotrebni delovi na ivicama slike, iako je moguće prikazati veću oblast.
U tom slučaju uključite funkciju Overscan.

Film Mode

Pomoću ove funkcije možete podesiti režim prikaza tako da bude optimizovan za reprodukciju filmova. Filmski režim obezbeđuje optimalna podešavanja prikaza za filmove.

1) Off

2) On

▶ Film mode podržan je samo za signale [AV], [S-Video], 480i i 576i.

PC

Uklanja ili smanjuje šum koji dovodi do nestabilnog kvaliteta slike, npr. do podrhtavanja slike. Ako se šum ne ukloni finim podešavanjem, podesite frekvenciju na maksimum i zatim ponovo izvršite fino podešavanje.

▶ Omogućeno je samo za ulazni signal PC tajming pomoću priključka D-Sub.

▶ Pogledajte „PC tajming (D-Sub/HDMI)".

1) Auto Adjustment : Koristi se za automatsko podešavanje frekvencije i faze slike na PC-ju.

2) Coarse : Koristi se za podešavanje frekvencije kada se na ekranu PC-ja pojave vertikalne pruge.

3) Fine : Koristi se za fino podešavanje ekrana PC-ja.

4) Reset : Pomoću ove funkcije možete resetovati podešavanja u meniju za PC na fabričke vrednosti.

Auto Adjustment

Coarse

Fine

Reset

Zoom

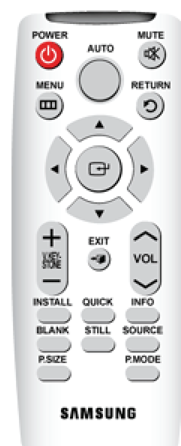
Uvećavanje prikaza sa računara za 2X, 4X ili 8X.

▶ Ovo je moguće podešavati samo kada je ulazni signal postavljen na PC tajming (D-Sub/HDMI).



Setup



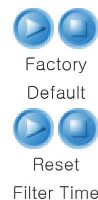


* Kliknite na dugme za reprodukciju( )/zaustavljanje ( ) u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Screen Adjustment	Description	Play/Stop
Install	Radi otklanjanja eventualnih problema pri izboru mesta postavljanja, projektovanu sliku možete obrnuti vertikalno i horizontalno. 1) Front-Floor : Normalna slika 2) Front-Ceiling : Horizontalno i vertikalno obrnuta slika 3) Rear-Floor : Horizontalno obrnuta slika 4) Rear-Ceiling : Vertikalno obrnuta slika	
Lamp Mode	Koristi se za menjanje osvetljenosti slike podešavanjem količine svetlosti koju stvara lampa. 1) Eco : Ovaj režim je optimizovan za ekrane čija je dijagonala manja od 100 inča. U ovom režimu smanjuje se nivo osvetljenosti lampe i potrošnja energije kako bi se produžio životni vek lampe, smanjila buka i potrošnja struje. 2) Normal : Ovaj režim je optimizovan za opštu upotrebu. Ovaj režim se preporučuje ako želite stabilan nivo osvetljenosti lampe koji obezbeđuje ugodan rad sa niskim nivoom šuma, čak i u prostorijama sa jakim osvetljenjem. 3) Bright : Ovaj režim optimizuje nivo osvetljenosti lampe u prostorijama sa jakim osvetljenjem. Sa povećavanjem nivo osvetljenosti lampe, smanjuje se njen životni vek, a može doći i do povećanja nivoa šuma i potrošnje energije.	Eco Normal Bright
V-Keystone	Ako su scene video zapisa izobličene ili iskrivljene, problem možete ispraviti pomoću vertikalne Keystone funkcije.	
Background	Možete da postavite Background koja će se prikazivati kada nema signala iz spoljnog uređaja koji je povezan na projektor. Ako ima ulaznog signala, Background će nestati i biće prikazana uobičajena slika. 1) Logo 2) Blue 3) Black	
Test Pattern	Stvara ga sam projektor. Koristi se za osnovna podešavanja pri montiranju projektora. 1) Crosshatch : Možete proveriti da li je slika izobličena. 2) Screen Size : Možete odrediti koji je format slike, npr. 1,33 : 1 ili 1,78 : 1.	Crosshatch Screen Size
Video Type	Ako kvalitet prikaza nije normalan pošto projektor ne može automatski da identifikuje vrstu ulaznog signala u režimu PC ili HDMI, možete da nametnete vrstu ulaznog signala. ▶ U režimu [PC], ovo je omogućeno samo ako je ulazni signal postavljen na AV tajming (D-Sub). Međutim, za odvojenu H/V sinhronizaciju, ovo je omogućeno samo za signal 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz. ▶ U režimu [HDMI] ovo je omogućeno samo za signale 640x480p 59,94Hz/60 Hz, 1280x720p 59,94Hz/60 Hz iz signala AV tajming (HDMI). 1) Auto 2) RGB(PC) 3) RGB(AV) 4) YPbPr(AV)	

Upotreba		Color, Sharpness,Tint	Meni PC i zum
RGB(PC)	Pri povezivanju RGB izlaza na računaru sa D-Sub priključkom	Onemogući	Omogući
RGB(AV)	Pri povezivanju RGB izlaza na AV uređaju (STB, DVD itd.) sa D-Sub priključkom	Omogući	Omogući
YPbPr(AV)	Pri povezivanju YPbPr izlaza na AV uređaju (STB, DVD itd.) sa D-Sub	Omogući	Onemogući

	priključkom		
PC	Pri povezivanju računara na HDMI priključak	Onemogući	Omogući
AV	Pri povezivanju AV uređaja (STB, DVD itd.) na HDMI priključak	Omogući	Onemogući
Auto	Automatske postavke	-	-

Reset	Pomoću ove funkcije možete resetovati različita podešavanja na fabričke vrednosti. 1) Factory Default : Vraćanje postavki na fabričke postavke. 2) Reset Filter Time : Resetovanje vremena za filter.	 Factory Default Reset Filter Time



Option





* Kliknite na dugme za reprodukciju( )/zaustavljanje ( ) u donjoj tabeli da biste prikazali video snimak.

Screen Adjustment	Description	Play/Stop
Language	Možete izabrati jezik korišćen u prikazu menija. 1) English 7) Svenska 2) Deutsch 8) Português 3) Nederlands 9) Русский 4) Español 10) ไทย 5) Français 11) 中国语 6) Italiano 12) 한국어	
Menu Option	1) Position Možete pomerati meni gore/dole/levo/desno. 2) Transparency Možete da podesite prozirnost menija. - High - Medium - Low - Opaque	Position Transparency Display

	3) Display Time Možete da podesite vreme prikazivanja menija. – 5 sec / 10 sec / 30 sec / 60 sec / 90 sec / 120 sec / Stay On	Time
Sound	Podešavanje balansa desnog i levog zvučnika i ekvilajzera za stereo zvučnike jačine 3 W koji su ugrađeni u projektor. 1) Balance 4) 1kHz 2) 100Hz 5) 3kHz 3) 300Hz 6) 10kHz	
Filter Check Time	Podešavanje perioda za proveru filtera. (Jedinica: čas) 1) Off 2) 100 3) 200 4) 400 5) 800 ▶ Ako je vreme korišćenja filtera duže od perioda za proveru filtera, nakon svakog uključivanja projektora prikazivaće se poruka za proveru filtera u trajanju od jednog minuta. ▶ Poruka za proveru filtera: „Check the status of the filter and clean or replace it.“ .	
Auto Power On	Ako se uključi napajanje projektora, on će se automatski uključiti bez potrebe za pritiskanjem dugmeta za uključivanje/isključivanje. 1) Off 2) On	
Sleep Timer	Ako određeno vreme ne bude bilo ulaznog signala, projektor će se automatski isključiti. (U tom periodu ne smeju da se pritiskaju dugmad na daljinskom upravljaču niti na gornjoj strani projektora.) 1) Off 2) 10 min 3) 20 min 4) 30 min	
Information	Možete proveriti signal spoljnog izvora, podešavanja slike, podešavanja PC ekrana i vreme korišćenja lampe.	



Pre nego što se obratite serviseru

Montiranje i povezivanje

Simptomi	Rešavanje problema
Nema struje.	● Proverite kablove za napajanje.
Želim da montiram projektor na plafon.	● Nosač za montiranje na plafon se prodaje zasebno. Kontaktirajte lokalnog distributera.
Nije izabran spoljni izvor.	● Uverite se da je priključni kabl (video kabl) ispravno priključen na odgovarajući priključak. Ako nije dobro priključen, uređaj nije dostupan.

Meni i daljinski upravljač

Simptomi	Rešavanje problema
Daljinski upravljač ne radi.	● Proverite da li je daljinski upravljač postavljen pod pravim uglom i na odgovarajućoj udaljenosti. Uklonite sve prepreke između daljinskog upravljača i proizvoda. ● Direktno osvetljavanje senzora daljinskog upravljača koji se nalazi na projektoru pomoću trostepene sijalice ili nekog drugog izvora svetlosti može uticati na njegovu osetljivost i može ometati rad daljinskog upravljača. ● Proverite da li je baterija daljinskog upravljača prazna. ● Proverite da li je uključen LED indikator na gornjoj površini projektora.
Ne mogu da izaberem jedan meni.	● Proverite da li je meni prikazan sivom bojom. Meniji prikazani sivom bojom nisu dostupni.

Ekran i i spoljni izvor

Simptomi	Rešavanje problema
Ne mogu da vidim slike.	● Uverite se da je kabl za napajanje projektora na svom mestu. ● Uverite se da je izabran odgovarajući spoljni izvor. ● Proverite da li su priključci dobro povezani sa priključcima na zadnjoj strani projektora. ● Proverite baterije u daljinskom upravljaču. ● Uverite se da vrednosti za <Color> i <Brightness> nisu ispod njihove donje granice.
Boje su loše.	● Podesite vrednosti za <Tint> i <Comtrast>.
Slike nisu jasne.	● Podesite fokus. ● Proverite da li je rastojanje projekcije preveliko ili premalo u odnosu na udaljenost ekrana.
Neobičan šum.	● Ako neobičan zvuk ne prestaje, kontaktirajte naš Servisni centar.
LED indikator uključenosti je upaljen.	● Pogledajte odeljak LED indikatori.
Na ekranu se pojavljuju linije.	● Pošto šum može nastati pri upotrebi PC-ja, podesite frekvenciju osvežavanja ekrana.
Ekran spoljnog uređaja je prazan.	● Proverite radno stanje spoljnog uređaja i proverite da li se parametri poput

	Brightness i Contrast promenjeni u skladu sa ekranom za podešavanje režima rada u meniju projektora.
Prikazuje se samo plavi ekran.	● Vodite računa da pravilno povežete spoljne uređaje. Ponovo proverite kako su povezani kablovi.
Slika na ekranu je crno-bela ili boje nisu u redu, ili je ekran pretaman ili presvetao.	● Kao što je ranije objašnjeno, proverite parametre poput Brightness i, Contrast i Color u meniju. ● Ako želite da vratite podešavanja na njihove fabričke vrednosti, u meniju izaberite opciju <Factory Default>.



Nega i održavanje



Za čišćenje spoljašnjosti i sočiva projektora

Projektor čistite mekom suvom tkaninom.

- Projektor nemojte čistiti zapaljivim supstancama kao što su benzen, razređivači ili vlažna tkanina, jer to može izazvati probleme.
- Ne dodirujte projektor noktom ili drugim oštrim predmetima, jer to može da ogrebe površinu.



Za čišćenje unutrašnjosti projektora

Za čišćenje unutrašnjosti projektora obratite se Servisnom centru ili distributeru. (Naplaćuje se)

- Ako u projektoru ima prašine ili nekih drugih supstanci, kontaktirajte distributera ili Servisni centar.

Zamena lampe

Mere predostrožnosti pri zameni lampe

- Lampa projektora je potrošni materijal. Radi najboljeg radnog učinka menjajte lampe u skladu sa vremenom korišćenja. Vreme korišćenja lampe možete prikazati na informativnom ekranu (dugme "INFO").
- Prilikom zamene koristite preporučenu lampu. Specifikacije lampe date su u korisničkim priručniku. Zamenite istim modelom kakav je stigao uz projektor.
  - Naziv modela lampe: 220W Philips fusion lamp
  - Proizvođač lampe: Philips Lighting
  - Informacije u vezi sa kupovinom filtera potražite u odeljku 'Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE'.
- Pre zamene lampe proverite da li je kabl za napajanje otkačen.
- Čak i ako je kabl za napajanje otkačen, sijalica je vrela. Pustite je da se hladi bar 1 sat pre zamene lampe.
- Lampa se nalazi u zadnjem levom delu projektora.
- Pre nego što okrenete projektor radi zamene lampe, prekrijte ga mekom tkaninom i zatim ga stavite na ravnu površinu.
- Ne stavljajte stare lampe blizu zapaljivih supstanci niti na dohvat dece. Postoji opasnost od opekotina i povreda.
- Uklonite nečistoću i strane materije ispod ili unutar uređaja pomoću odgovarajućeg usisivača.
- Pri rukovanju lampom izbegavajte da njeno dodirivanje na bilo kom mestu sem drški. Ako lampom rukujete nepravilno, to može uticati na kvalitet prikaza i njen radni vek.
- Projektor je dizajniran tako da ne radi ako poklopac lampe nije u potpunosti montiran nakon zamene lampe.Ako projektor ne radi ispravno, proverite radni status LED indikatora.

Postupak zamene lampe

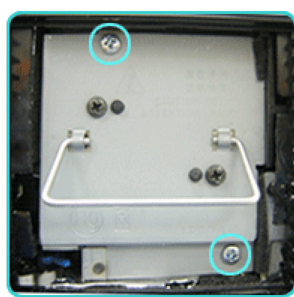


- Pošto je lampa proizvod koji postiže visoke temperature i visoke voltaže, sačekajte bar jedan sat od trenutka isključivanja kabla za napajanje pre nego što je zamenite.
  Lampa se nalazi na levoj strani projektora (gledano sa prednje strane).
- Pošto se tip lampe razlikuje u zavisnosti od model code oznake proizvoda koji ste kupili, prilikom kupovine lampe obavezno proverite oznaku model code.
- Prilikom zamene lampe prvo proverite oznaku model code na proizvodu koji ste kupili pa pogledajte odgovarajuća uputstva za zamenu.
- Oznaka model code nalazi se na nalepnici sa donje strane ili na poleđini pakovanja ili proizvoda.

tip 1 (Model Code : SPL300WX/**)

1. Uklonite šraf koji je prikazan na donjoj slici, a zatim otvorite poklopac.
2. Uklonite dva (2) šrafa koji su prikazani na donjoj slici.
3. Držite i povucite držač lampe iz projektora, kao što je prikazano na donjoj slici.

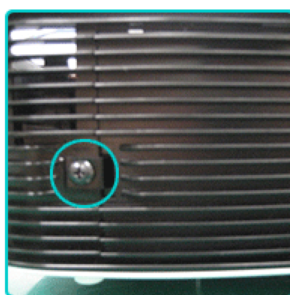




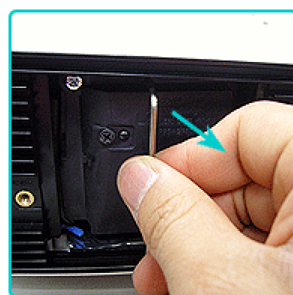


tip 2 (Model Code : SPL300WVX/**)

1. Uklonite šraf koji je prikazan na donjoj slici, a zatim otvorite poklopac.
2. Uklonite dva (2) šrafa koji su prikazani na donjoj slici.
3. Držite i povucite držač lampe iz projektora, kao što je prikazano na donjoj slici.









- Postavljanje nove lampe vrši se obratnim redosledom.

Zamena filtera i njegovo čišćenje

Mere predostrožnosti za zamenu filtera na projektoru

- Filter se nalazi sa donje strane projektora.
- Isključite napajanje projektora, a nakon što se projektor dobro ohladi isključite i kabl za napajanje.
  U suprotnom, može da dođe do oštećenja njegovih delova usled unutrašnje toplote.
- Pri zameni filtera može da dođe do prodiranja prašine.
- Informacije u vezi sa kupovinom filtera potražite u odeljku 'Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE'.

Redosled radnji za zamenu ili čišćenje filtera u projektoru.

1. Isključite napajanje projektora, a nakon što se projektor dobro ohladi isključite i kabl za napajanje.
2. Postavite uređaj tako da donja strana bude okrenuta nagore, a zatim gurnite poklopac filtera u smeru strelice i uklonite ga.
   * Kad postavljate uređaj naopako, vodite računa da na pod postavite meku tkaninu da biste izbegli stvaranje ogrebotina.
3. Zamenite ili očistite filter.



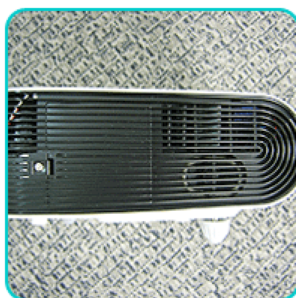


- Za čišćenje filtera upotrebite mali usisivač koji se koristi za čišćenje računara i elektronskih proizvoda ili ga operite pod mlazom vode.
- Nakon pranja filtera pod mlazom vode ostavite ga da se potpuno osuši. Vlaga može da izazove koroziju filtera.
- Ako nije moguće ukloniti prašinu sa filtera ili ako se filter pocepa, neophodno ga je zameniti.
- Nakon zamene ili čišćenja filtera obavezno izaberite opciju Reset Filter Time

Otvori za ventilaciju

Položaj otvora za ventilaciju

- Otvori za ventilaciju nalaze se sa desne strane, leve strane i sa donje strane projektora.


| Nega i održavanje | Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE | Nadležnost |

Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE

Ako imate pitanja ili komentara u vezi sa proizvodima kompanije Samsung, obratite se SAMSUNG centru za brigu o korisnicima.

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin

EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0.14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG(7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt

MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

| Nega i održavanje | Kontaktirajte SAMSUNG WORLDWIDE | Nadležnost |



Nadležnost

